

Séance : le filtre déshydrateur bidirectionnel

Date :

Objectif de la séance :

.....

.....

.....

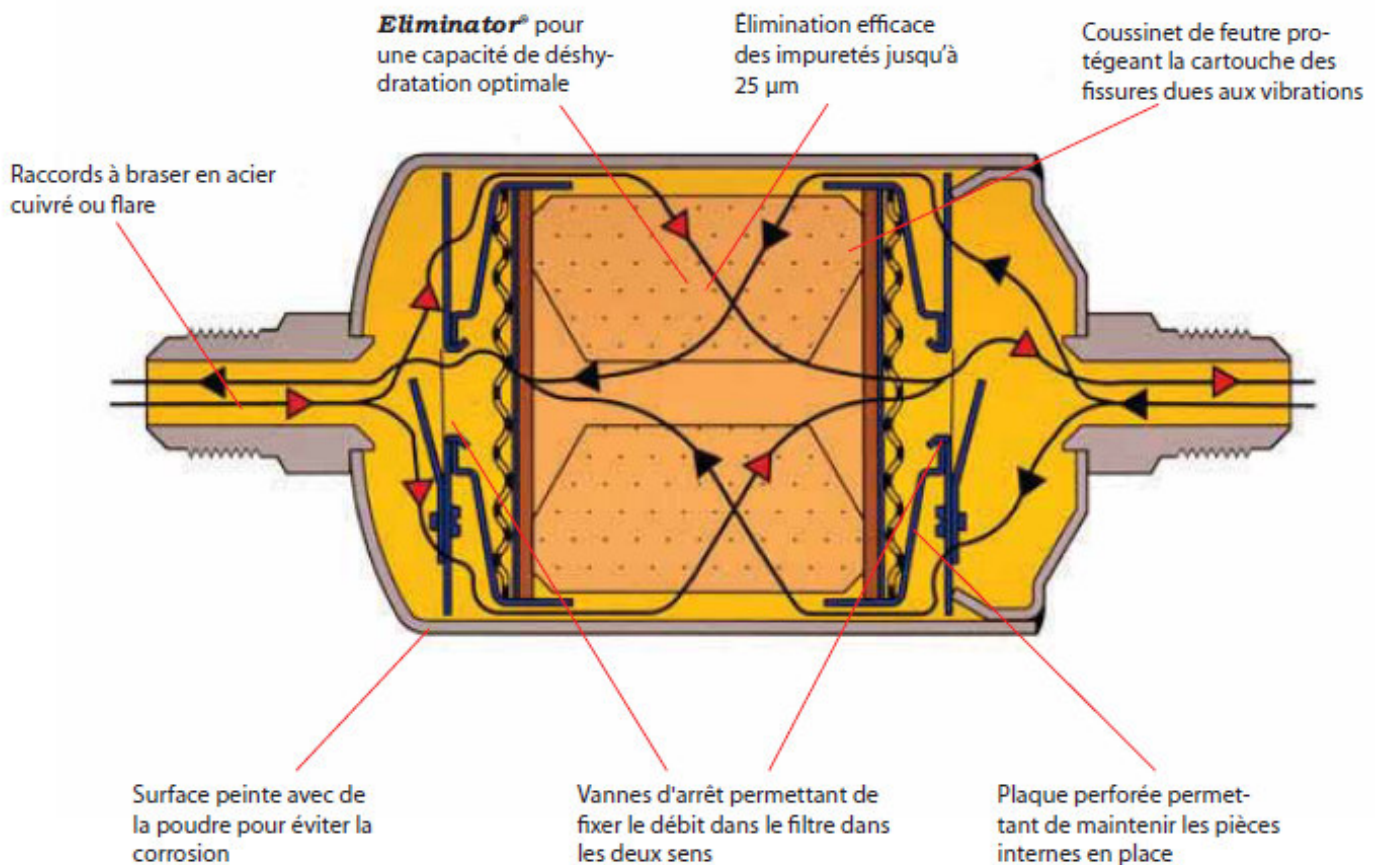
Rôle :

Les filtres déshydrateurs bidirectionnels sont munis de vannes d'arrêt intégrées qui garantissent que le réfrigérant liquide coule toujours dans les déshydrateurs depuis le côté extérieur de la cartouche filtrante vers le centre.

Toutes les particules sales sont retenues indépendamment du sens du débit.

Les déshydrateurs bidirectionnels assurent une absorption rapide et efficace de l'humidité ainsi que des acides organiques et inorganiques.

Caractéristiques :



Applications :

- Réfrigération traditionnelle
- Pompes à chaleur
- Unités de conditionnement d'air

Avantages :

- Pas de débris lors de l'inversion du sens du débit
- Les vannes d'arrêt ne sont pas sensibles à la saleté et entraînent une restriction minimale, indépendamment du sens du débit
- Lors du montage des systèmes de pompes à chaleur, l'utilisation de filtres bidirectionnels, en fonction du type de système, peut permettre d'économiser jusqu'à dix raccords à braser. Cela permet de réduire les coûts de production et le nombre de points de fuite éventuels.

Données techniques :

- Les filtres déshydrateurs contiennent une cartouche solide composée d'un tamis moléculaire à 100 %.
- Les filtres déshydrateurs bidirectionnels conviennent tout particulièrement aux pompes à chaleur avec le réfrigérant HFC et l'huile polyoester ainsi que des additifs.
- Caractéristiques optimales de débit et de rétention des impuretés
- Conçus spécifiquement pour les réfrigérants HCFC et l'huile minérale mais aussi pour les réfrigérants HFC et l'huile polyoester.